

## Kühlerfrostschutz KFS 12++

### Beschreibung

Wirkstoffkombination mit ausgeklügeltem Inhibitorenpaket aufgrund Hybridtechnologie. Bietet über die gesamte Motorlebensdauer hervorragenden Schutz vor Frost, Korrosion und Überhitzung. Amin-, borat-, nitrit- und phosphatfreies Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol.



### Eigenschaften

- hervorragender Korrosionsschutz
- amin-, borat-, nitrit- und phosphatfrei
- schützt vor Überhitzung

**LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:**

Audi TL-774 G = G12++ • MAN 324 Typ Si-OAT • MB 325.5 • Seat TL-774 G = G12++ • Skoda TL-774 G = G12++ • Volkswagen TL-774 G = G12++

### Technische Daten

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Dichte bei 20°C                                       | 1,114 g/cm <sup>3</sup>       |
| Wassergehalt  | 3 % w/w max                   |
| pH-Wert   | 8,6                           |
| Basis   | Ethylenglykol mit Inhibitoren |
| Farbe / Aussehen                                      | hellrot, klar                 |
| Flammpunkt  | 122 °C                        |
| Siedepunkt  | >170 °C                       |
| Geruch  | schwach                       |
| Mindesthaltbarkeit bei original geschlossenem Gebinde | 36 Monate                     |
| Empfohlene Lagertemperatur                            | -20 bis +35 °C                |

### Einsatzgebiet

Für Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder deren Kombination sowie Kühlsysteme mit Aluminium und/oder Kupferlegierungen. Speziell für Leichtmetallmotoren, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Für Pkw, Nfz, Busse, Landmaschinen sowie stationäre Motoren und Geräte, die einen Kühlerfrostschutz dieser Qualität fordern.

### Anwendung

Kühlsystem mit Kühler-Reiniger von LIQUI MOLY (Art.-Nr. 3320) reinigen. Kühlsystem entleeren und mit ausreichend Wasser spülen. Gemäß Mischtablette

mit Kühlerfrostschutz KFS 12++ und Wasser befüllen. Hierzu empfehlen wir destilliertes Wasser. Je nach Wasserhärte und Qualität (Härte nicht größer als 3,566 mmol/l) ist auch eine Verdünnung mit Leitungswasser möglich. Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften. Wechselintervall je nach Herstellervorschrift. Nur in unverdünntem Zustand lagern. Mischbar mit Kühlmitteln auf Basis Ethylenglykol.

### MISCHTABELLE

| Frostschutz | Wasser  | Schutz bis |
|-------------|---------|------------|
| 1 Teil      | 2 Teile | -20 °C     |
| 1 Teil      | 1 Teil  | -40 °C     |
| 2 Teile     | 1 Teil  | -68 °C     |

### Erhältliche Gebinde

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1 l Kanister Kunststoff  | 21134      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 5 l Kanister Kunststoff  | 21135      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 20 l Kanister Kunststoff | 21136      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 60 l Fass Blech          | 21137      |
|                          | D-GB       |
| 200 l Fass Blech         | 21304      |
|                          | D-GB       |

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**